

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP 03/02252

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 C12M1/34 G01N33/543 G01N33/487 G01N33/50 C12Q1/02

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 C12M G01N C12Q

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 98 08077 A (CIBA GEIGY AG ; KUNZ RINO ERNST (CH); GULDEN KARLHEINZ (CH); SOECHT) 26 February 1998 (1998-02-26) page 10-13 page 26-32; figure 1	1-7
X	WO 01 13096 A (ABEL ANDREAS P ; EHRAT MARKUS (CH); ZEPTOSENS AG (CH); SCHUERMAN M) 22 February 2001 (2001-02-22) page 11-22 page 26	1, 10, 12-17
X	WO 01 43875 A (BOPP MARTIN A ; ABEL ANDREAS P (CH); EHRAT MARKUS (CH); ZEPTOSENS A) 21 June 2001 (2001-06-21) the whole document	1, 10, 12-17
	--- -/-	

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

A document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

E earlier document but published on or after the international filing date

L document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

O document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

P document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

T later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

X document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

Y document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

A document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

1 July 2003

Date of mailing of the international search report

14/07/2003

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel: (+31-70) 340-2040, Tx: 31 651 epo nl
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Diez Schlereth, D

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP 03/02252

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	WO 99 57310 A (BERNAUER HUBERT S ;BIOCHIP TECHNOLOGIES GMBH (DE)) 11 November 1999 (1999-11-11) abstract; figure 4 ----	1-17
A	US 6 210 910 B1 (TAYLOR LAURA ET AL) 3 April 2001 (2001-04-03) column 5, line 55 -column 11, line 30; figure 3 ----	1-17
P,A	WO 03 008974 A (BIOCHIP TECHNOLOGIES GMBH ;LEHMANN MIRKO (DE); MICRONAS GMBH (DE);) 30 January 2003 (2003-01-30) the whole document -----	1-17

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP 03/02252

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 9808077	A	26-02-1998	AT 202630 T	15-07-2001
			AU 4379197 A	06-03-1998
			DE 59703919 D1	02-08-2001
			DK 918984 T3	22-10-2001
			WO 9808077 A1	26-02-1998
			EP 0918984 A1	02-06-1999
			JP 2000516719 T	12-12-2000
			US 6469785 B1	22-10-2002
WO 0113096	A	22-02-2001	AU 6834700 A	13-03-2001
			WO 0113096 A1	22-02-2001
			EP 1274986 A1	15-01-2003
			JP 2003507705 T	25-02-2003
WO 0143875	A	21-06-2001	AU 2009401 A	25-06-2001
			WO 0143875 A1	21-06-2001
			EP 1237654 A1	11-09-2002
			US 2002182631 A1	05-12-2002
WO 9957310	A	11-11-1999	DE 19819537 A1	16-03-2000
			AU 3825299 A	23-11-1999
			WO 9957310 A2	11-11-1999
US 6210910	B1	03-04-2001	AU 744543 B2	28-02-2002
			AU 3065199 A	20-09-1999
			CA 2321558 A1	10-09-1999
			EP 1060239 A2	20-12-2000
			JP 2002506200 T	26-02-2002
			WO 9945357 A2	10-09-1999
WO 03008974	A	30-01-2003	DE 10133844 A1	06-02-2003
			WO 03008974 A1	30-01-2003

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 03/02252

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 C12M1/34 G01N33/543 G01N33/487 G01N33/50 C12Q1/02

Nach der internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 C12M G01N C12Q

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	WO 98 08077 A (CIBA GEIGY AG ;KUNZ RINO ERNST (CH); GULDEN KARLHEINZ (CH); SOECHT) 26. Februar 1998 (1998-02-26) Seite 10-13 Seite 26-32; Abbildung 1 ---	1-7
X	WO 01 13096 A (ABEL ANDREAS P ;EHRAT MARKUS (CH); ZEPTOSSENS AG (CH); SCHUERMANN M) 22. Februar 2001 (2001-02-22) Seite 11-22 Seite 26 ---	1,10, 12-17
X	WO 01 43875 A (BOPP MARTIN A ;ABEL ANDREAS P (CH); EHRAT MARKUS (CH); ZEPTOSSENS A) 21. Juni 2001 (2001-06-21) das ganze Dokument ---	1,10, 12-17
	--- -/-	

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

1. Juli 2003

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

14/07/2003

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Beauftragter

Diez Schlereth, D

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 03/02252

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Bez. Anspruch Nr.
A	WO 99 57310 A (BERNAUER HUBERT S ;BIOCHIP TECHNOLOGIES GMBH (DE)) 11. November 1999 (1999-11-11) Zusammenfassung; Abbildung 4 ---	1-17
A	US 6 210 910 B1 (TAYLOR LAURA ET AL) 3. April 2001 (2001-04-03) Spalte 5, Zeile 55 -Spalte 11, Zeile 30; Abbildung 3 ---	1-17
P,A	WO 03 008974 A (BIOCHIP TECHNOLOGIES GMBH ;LEHMANN MIRKO (DE); MICRONAS GMBH (DE);) 30. Januar 2003 (2003-01-30) das ganze Dokument -----	1-17

INTERNATIONAL RESEARCH REPORT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 03/02252

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9808077 A	26-02-1998	AT 202630 T AU 4379197 A DE 59703919 D1 DK 918984 T3 WO 9808077 A1 EP 0918984 A1 JP 2000516719 T US 6469785 B1	15-07-2001 06-03-1998 02-08-2001 22-10-2001 26-02-1998 02-06-1999 12-12-2000 22-10-2002
WO 0113096 A	22-02-2001	AU 6834700 A WO 0113096 A1 EP 1274986 A1 JP 2003507705 T	13-03-2001 22-02-2001 15-01-2003 25-02-2003
WO 0143875 A	21-06-2001	AU 2009401 A WO 0143875 A1 EP 1237654 A1 US 2002182631 A1	25-06-2001 21-06-2001 11-09-2002 05-12-2002
WO 9957310 A	11-11-1999	DE 19819537 A1 AU 3825299 A WO 9957310 A2	16-03-2000 23-11-1999 11-11-1999
US 6210910 B1	03-04-2001	AU 744543 B2 AU 3065199 A CA 2321558 A1 EP 1060239 A2 JP 2002506200 T WO 9945357 A2	28-02-2002 20-09-1999 10-09-1999 20-12-2000 26-02-2002 10-09-1999
WO 03008974 A	30-01-2003	DE 10133844 A1 WO 03008974 A1	06-02-2003 30-01-2003